





www.final-rev.com

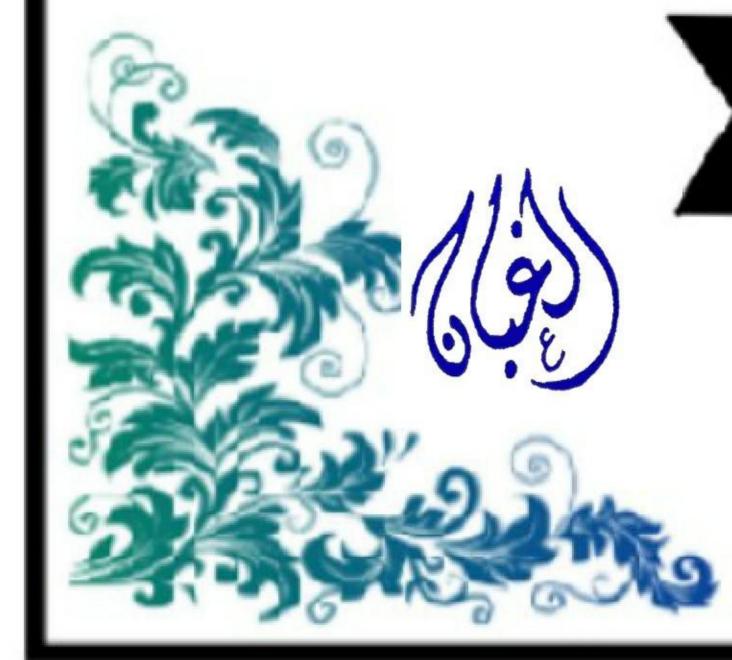
في الرياضيات



الإحصاء



مسترامحور حودان



استاذ الرياضيات

01153797200



سلسلة القيه في الرياضيات الإحصاء للثانوية العامة والمحدد المحدد المحدد

かに対し

موطيهة إحمائية من خلالها ممكن تحديد درجة ونوع العلاقة العلاقة بين متغيرين.

沙地地域

هو تمثيل بيانى لعدد من الأزواج المرتبة (س ، ص) لوصف العلاقة بين هذين المتغيرين.

والميك بعض الأشكال للتوضيح فإذارمزنا للظاهرة الأولى بالرمزس والظاهرة الألمائية بالرمز ص والظاهرة الثانية بالرمز ص فهناك الرتباط خطى عكسى والرتباط خطى طردى.

الشكل (٣)

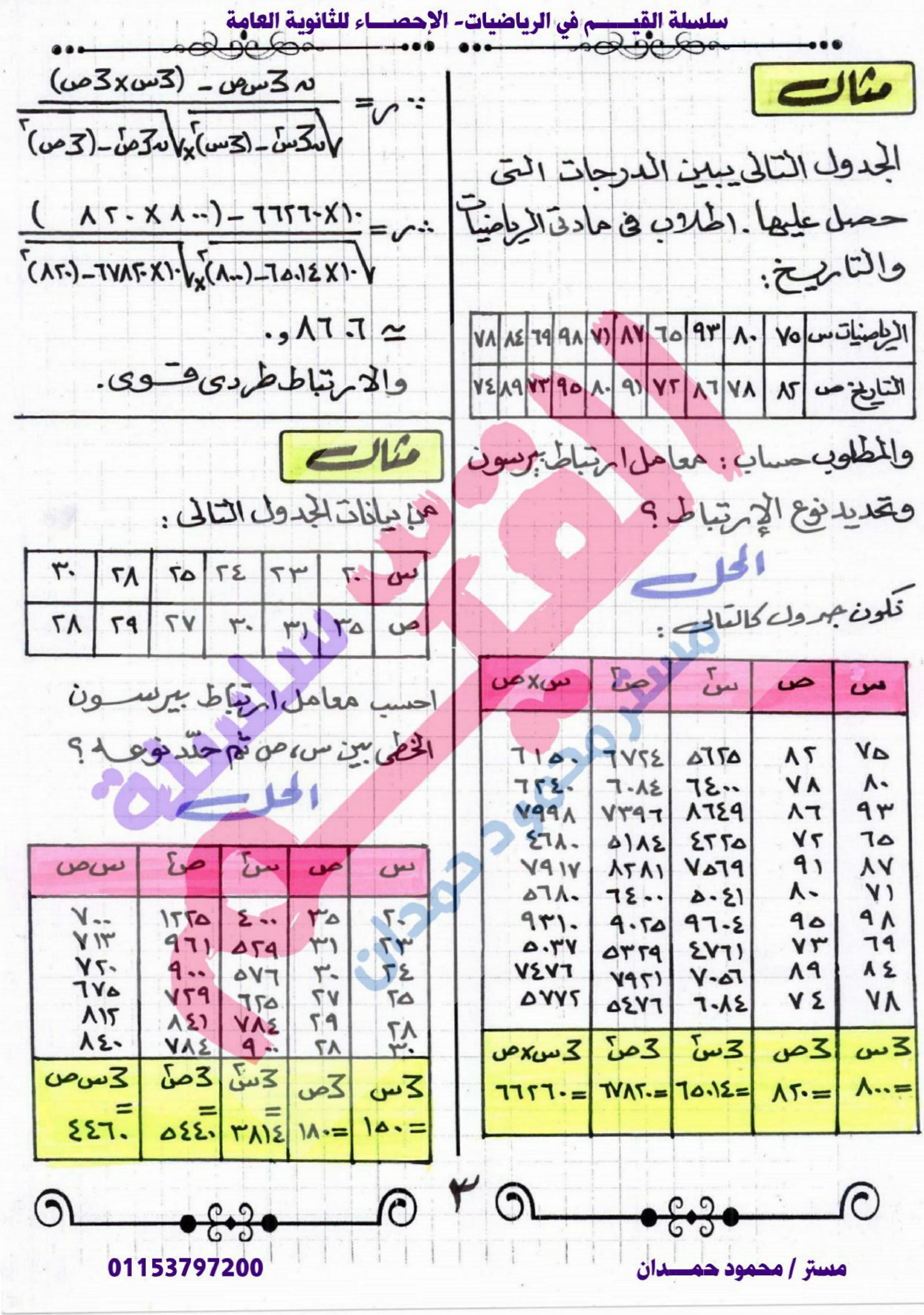
شکل (۱) لایوجد ارتباط خطی شکل (۲) یوجد ارتباط خطی عکسی.

شكل (٣) يوجد ارتباط خطى طردى.

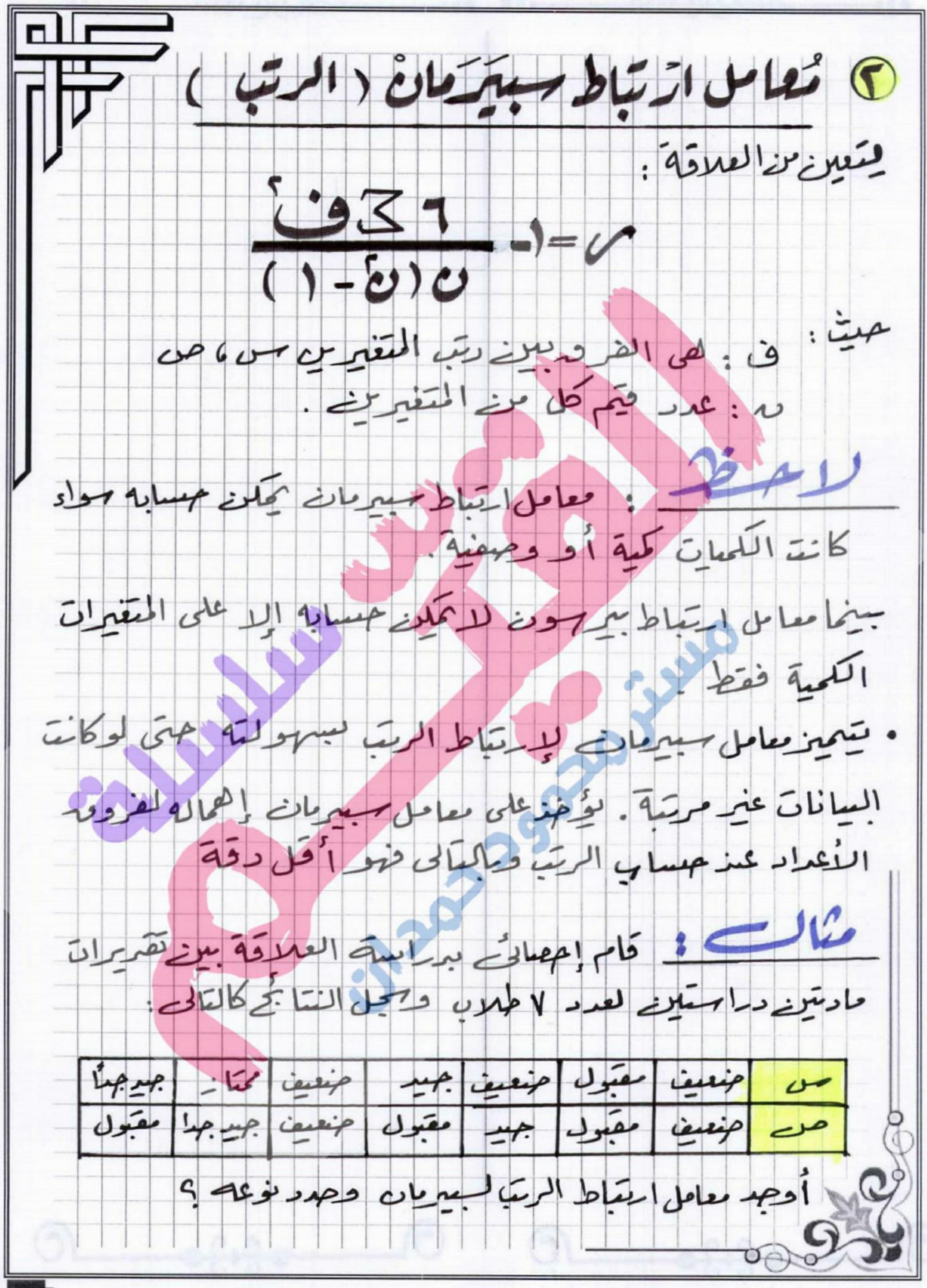
الإرساط الحقل :-

يعرف الارتباط الخطى البسيط بأنه مقياس لرجة العلاقة بين متغيرين متغيرين .

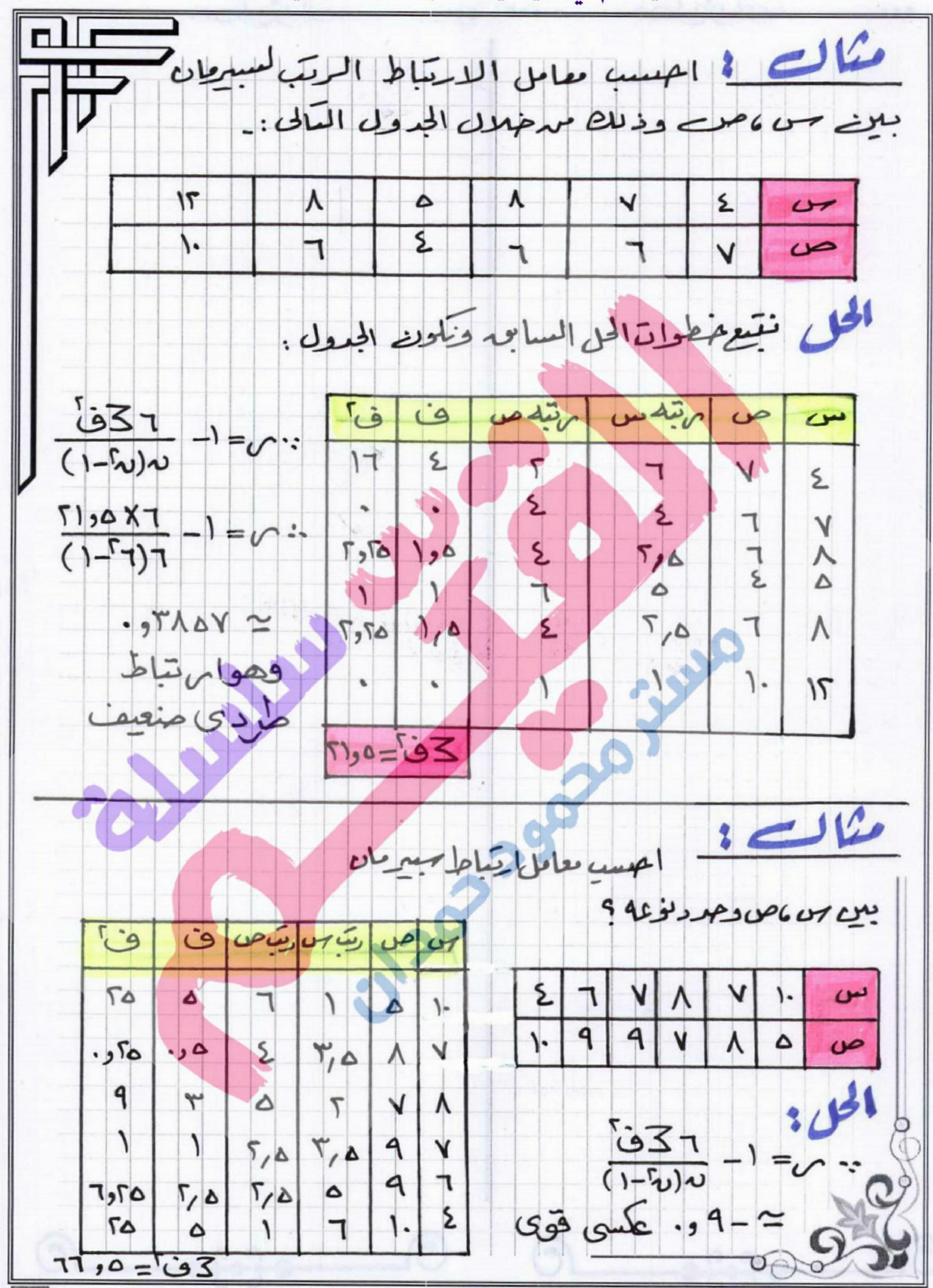




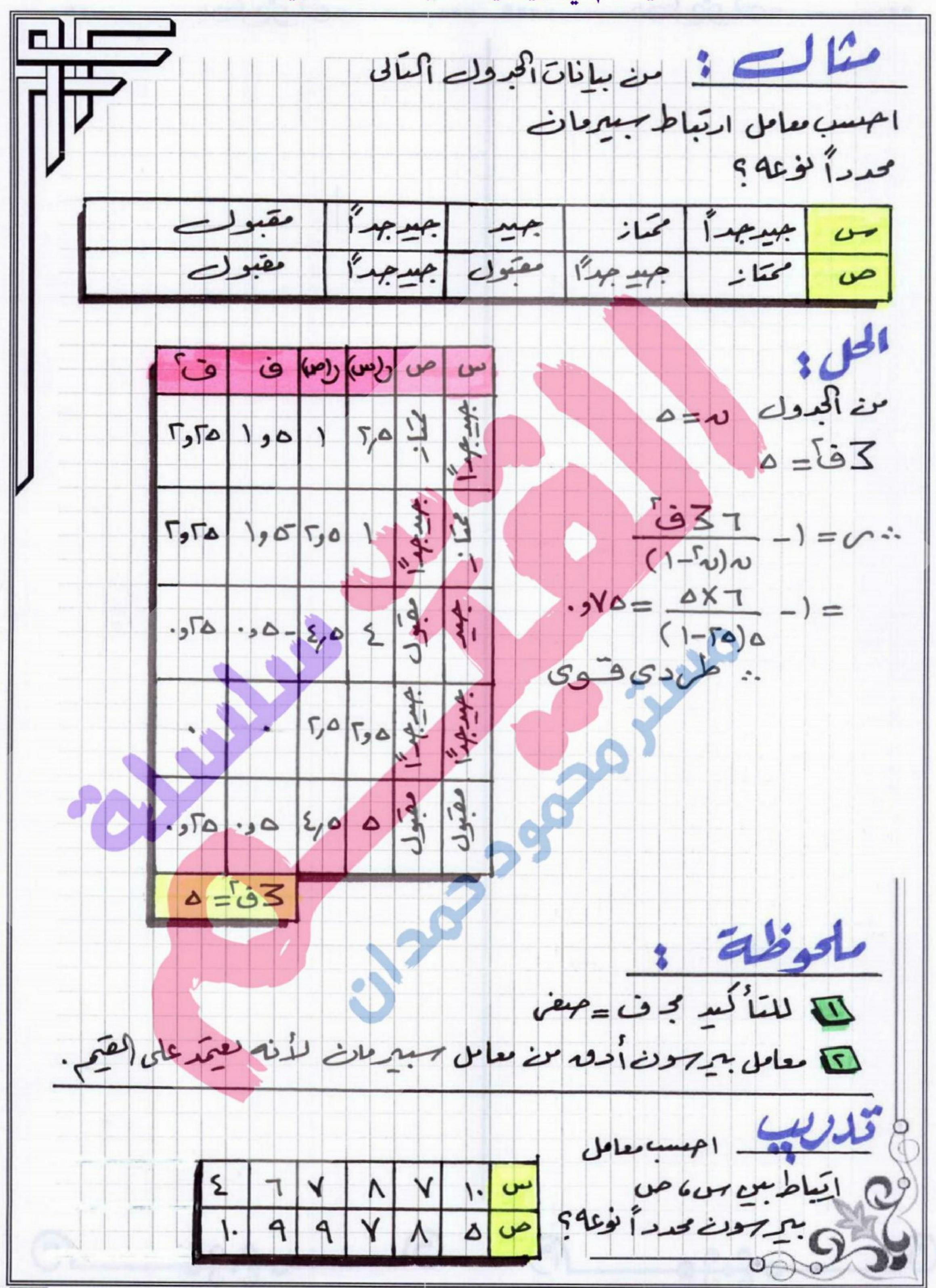
سلسلة القيب في الرياضيات- الأحصاء للثانوية العامة $\frac{(\omega_3 \times \omega_3) - \omega_0 \times \omega_3}{(\omega_3) - \omega_0 \times \omega_0} = 0$ $\frac{(\omega_3) \times (\omega_3) - (\omega_3)}{(\omega_3) \times (\omega_3)} = 0$ أوجدام بيرسون بين سهم قم حددنوید: ۳7 = محت = معت = ۲۳ 11 -- = 5 6 my5 = 00 00 36 ., V9r_~ : 9. 1 = 0 6 T.E = 6 36 ٠٠: الارتباط عاسى و وي. أوجد معامل الهباط بيرسون بين المتغيرين س ، من وحدد (25 X w 3) _ w 3 N (w3)-[20] x(w3)-[20] وعلم اذاكان: (77 X 9 7) - WYTXA = ... 77 = 00 30 6 71 = 003 (1-5) - L-5 X X X (42) - (3-1) 75-= En 3 6 men = com 3 6 1=06 7.2 = 5.03 6 ٥٠ الارتباط عاسى قام Lyny3 هناالسانان عاهزة نعومن ونالقانون أوجد معامل المتاطريسون بين سي (w3xw3)_w-(5w)=~: ص تم حدد نوع الدرساط: (w3)-6520/x (w3)-6020/ 6 12 = 003 6 14 = 003 (TTXTA) - TEAXA -0 -- [3 6 18 = 00] = 00 VXX-75-(77) XVX3-7-(577) 9 7 = 0 6 9 -- = 6036 = الدرتياطردى تام 0 20.00 0)________ مستر / محمود حمدان 01153797200

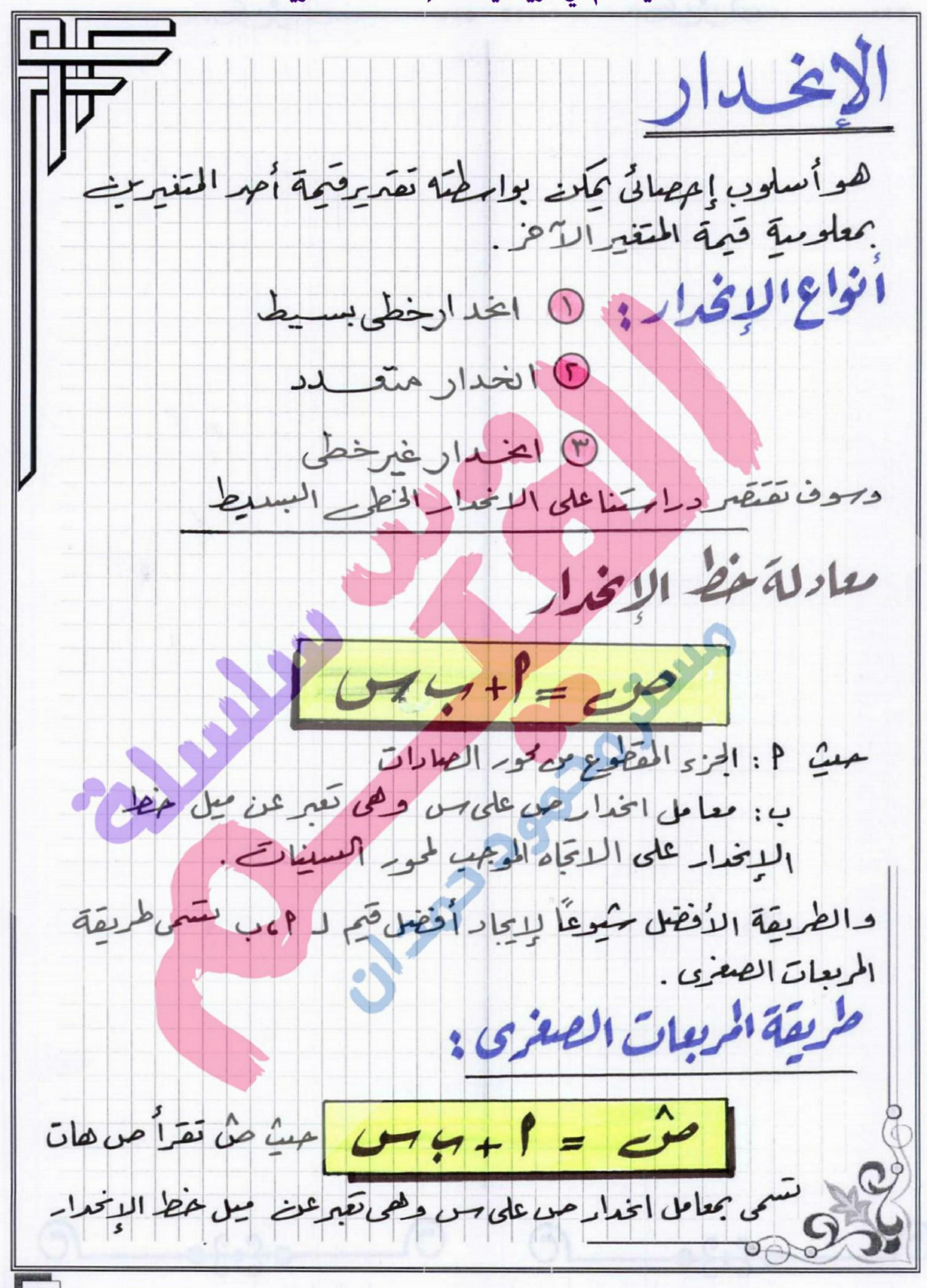




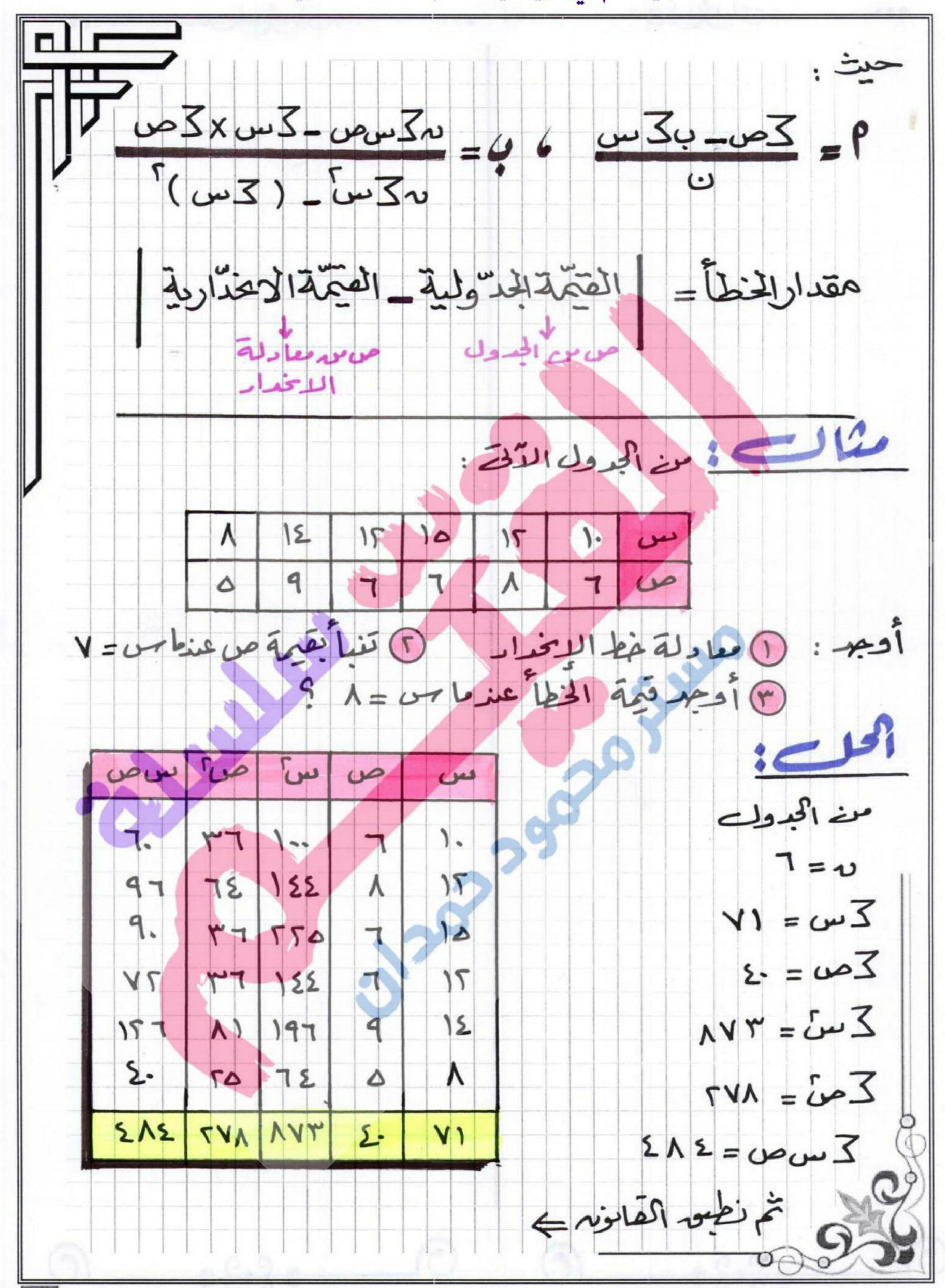


01153797200

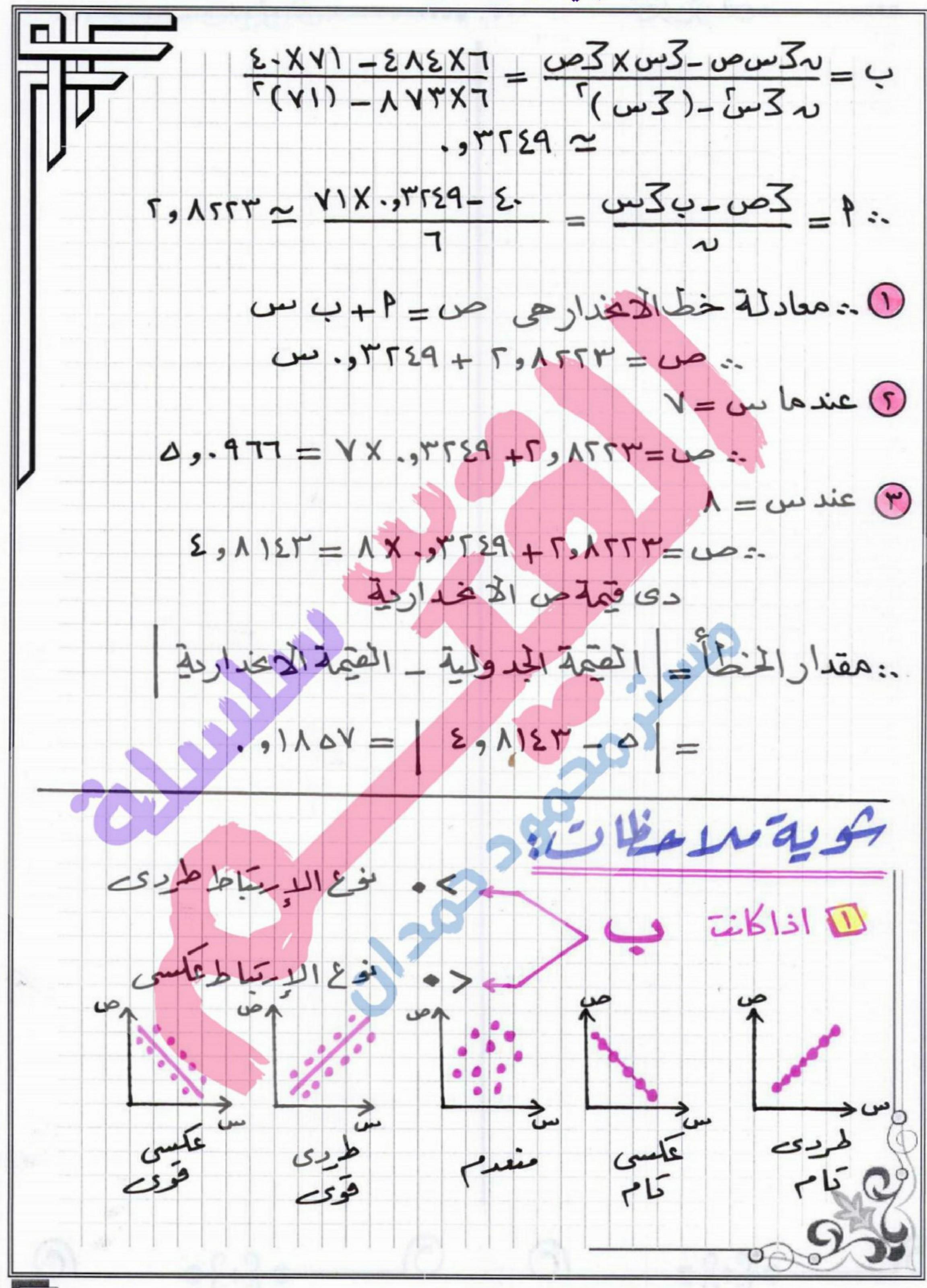




سلسلة القيــم في الرياضيات- الإحصـاء للثانوية العامة



1- 01153797200



مثالت الحدول العالى ميثل إنتاج أحر المحاصيل الزراعية (ص) من المساحة المنزرعة (س) باهنران:
755 11 0,4 NE,0 15- N- 11- 5 D- W
ص ١٤٠ مر ١٤٠ مرد معادلة فيط الإيحدار () تنبا بقيمة الإنتاج بالكيلو اذاكانت
المساحة المنزرعة تساوى ١٠٠ فدان المساحة المنزرعة تساوى ١٠٠ فدان المساحة المزدوعة المناحة المزدوعة
المعادث المعا
1 197 12- 0- 12- 0- 1-= 0 1 10 10 1-= 0
Σω = 7,73 V -17 33 Σω = 1, Pa77 37 37 Σω = 1, Pa77
Zu3 = P1 e VIAN 0037 07,-000 07,-3110 07, VIANI
Σωυ = Pα, . Γναν V, α α, τη 12, τη 1711 αρς . ρι
2 - 17 1 1 1 1 1 1 1 2 1 2 1 2 1 2 2
تنسب قیمه ب مجلس می او ۱۹۰۱ مور ۱۸۰۰ می ۱۸۰۱ می ۱۸۰۰ می می او ۱۸۰۱ می ۱۸۰۰ می او ۱۸۰۱ می او
(VET, T) - 19.14, 11. P(W3) - [W3) - [W3] V CO

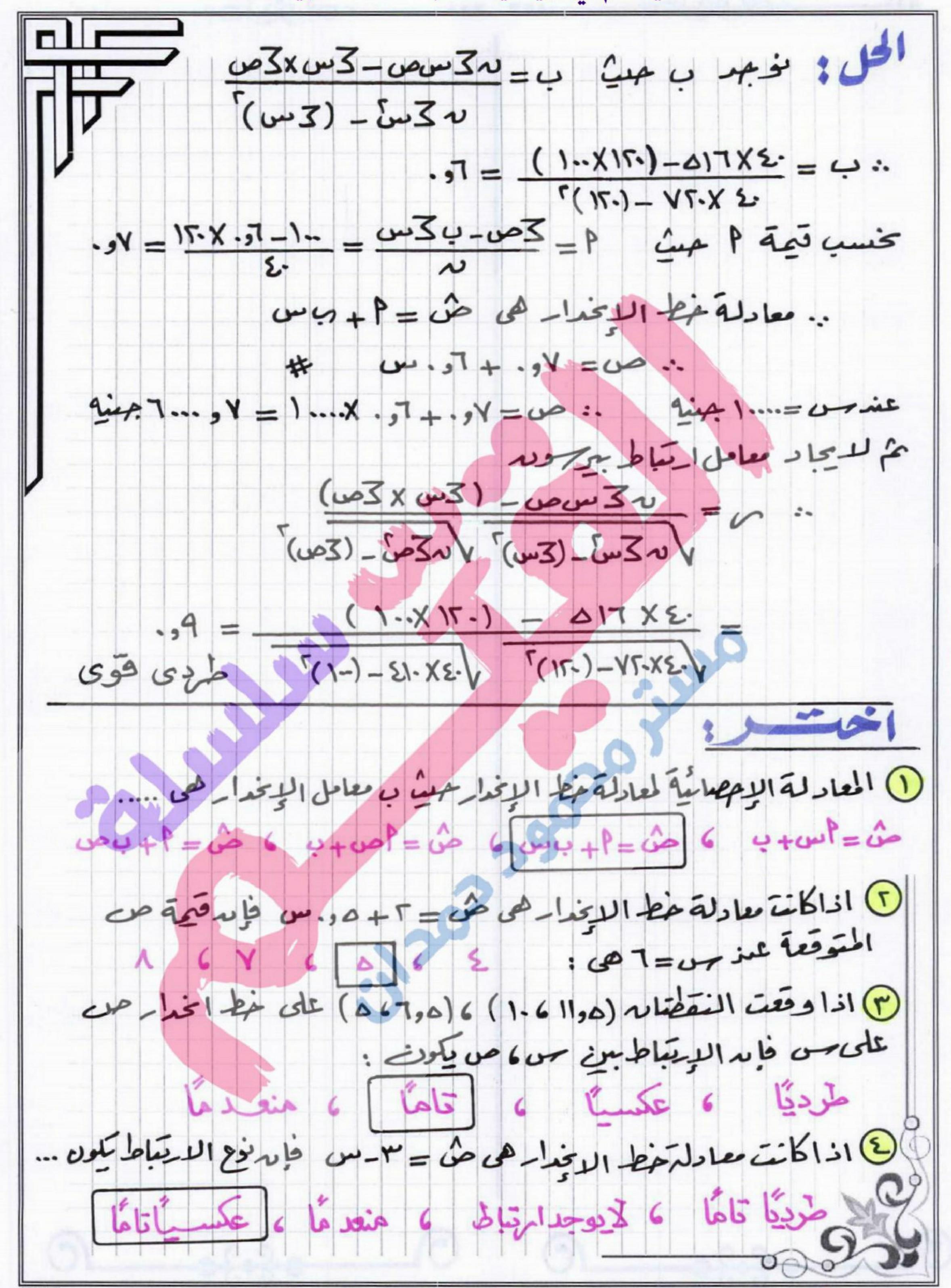
The state of the s

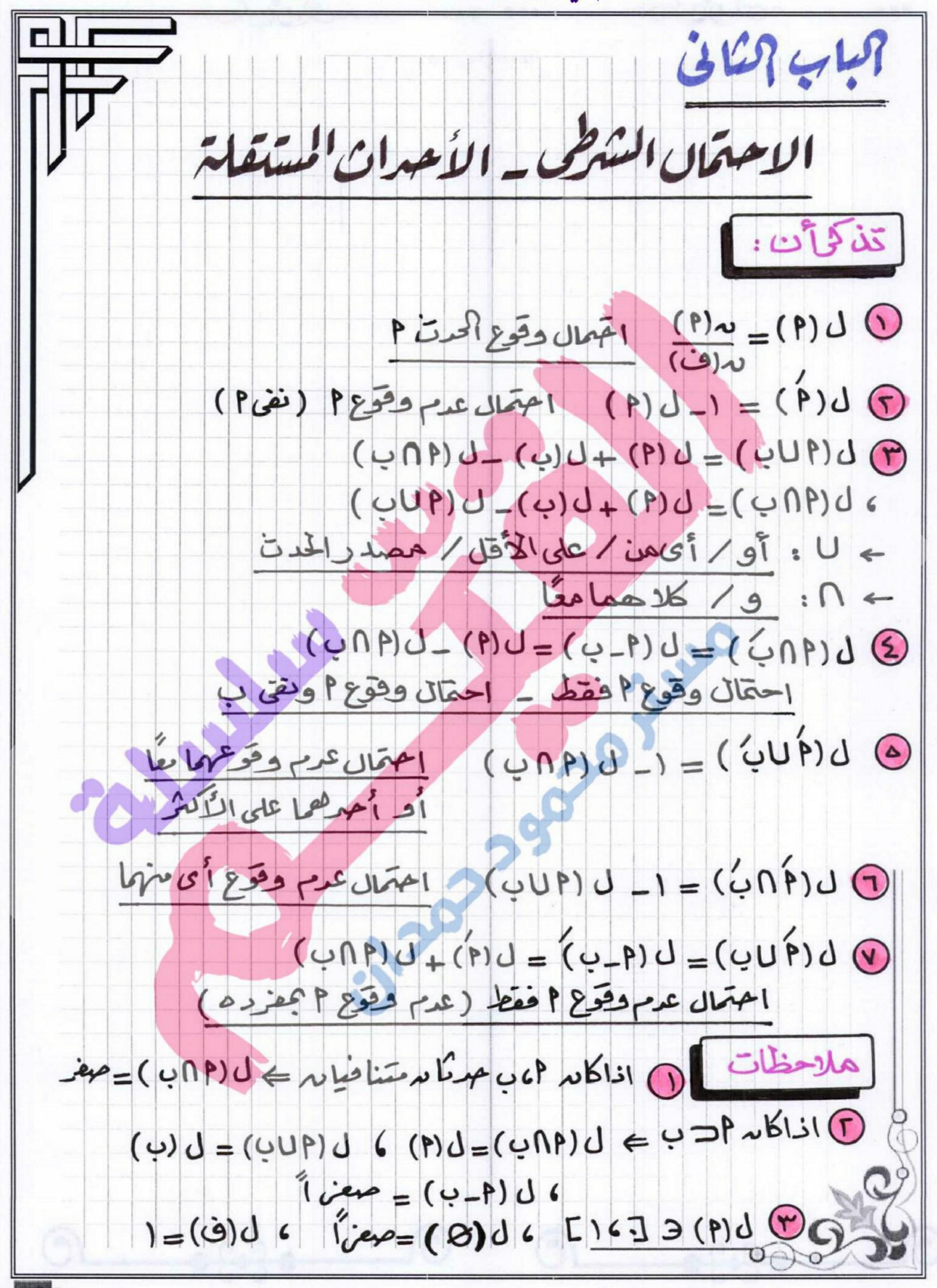
17

01153797200

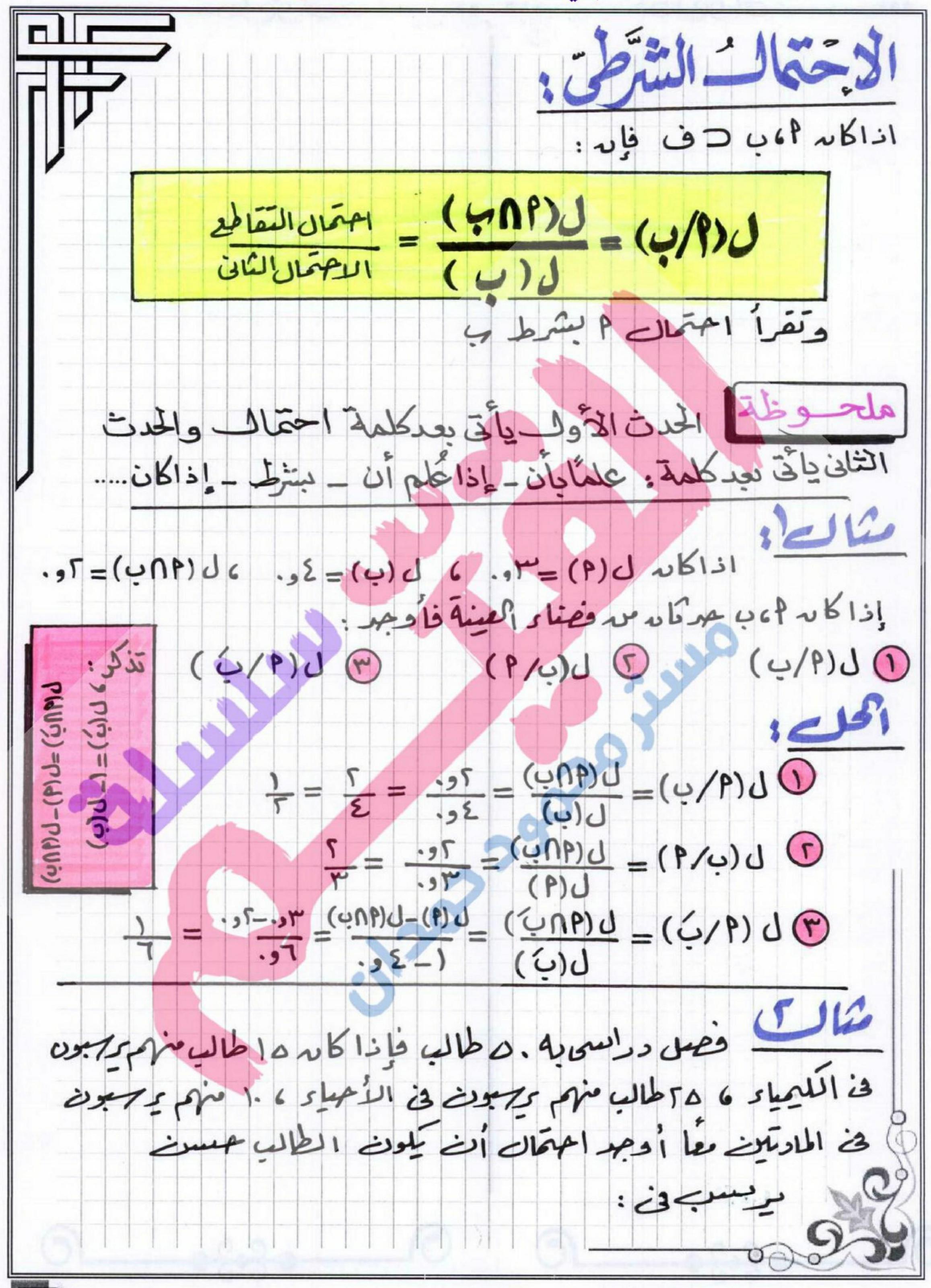
0-1-0-+P: Pasumis : w = 7734 = 077 6 VE, TT = 16 PO77 = 077 .: 9=1P,077_VYF0,7X77,3Y=P: - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 20 :-كانيا: ما يعوي عن من الناد -1- 00 + 40 -1 -1 × 1-1 -1 × 10 -10 - 10 -1 كالنا: للحادمقيار الخطاعين من = ١٦٠ فغان .. مقدار الخطاء العمة الحدولية _ العمة الاخدارية ا (ص) ما لأف الجينيان كانت الساع الآمه:

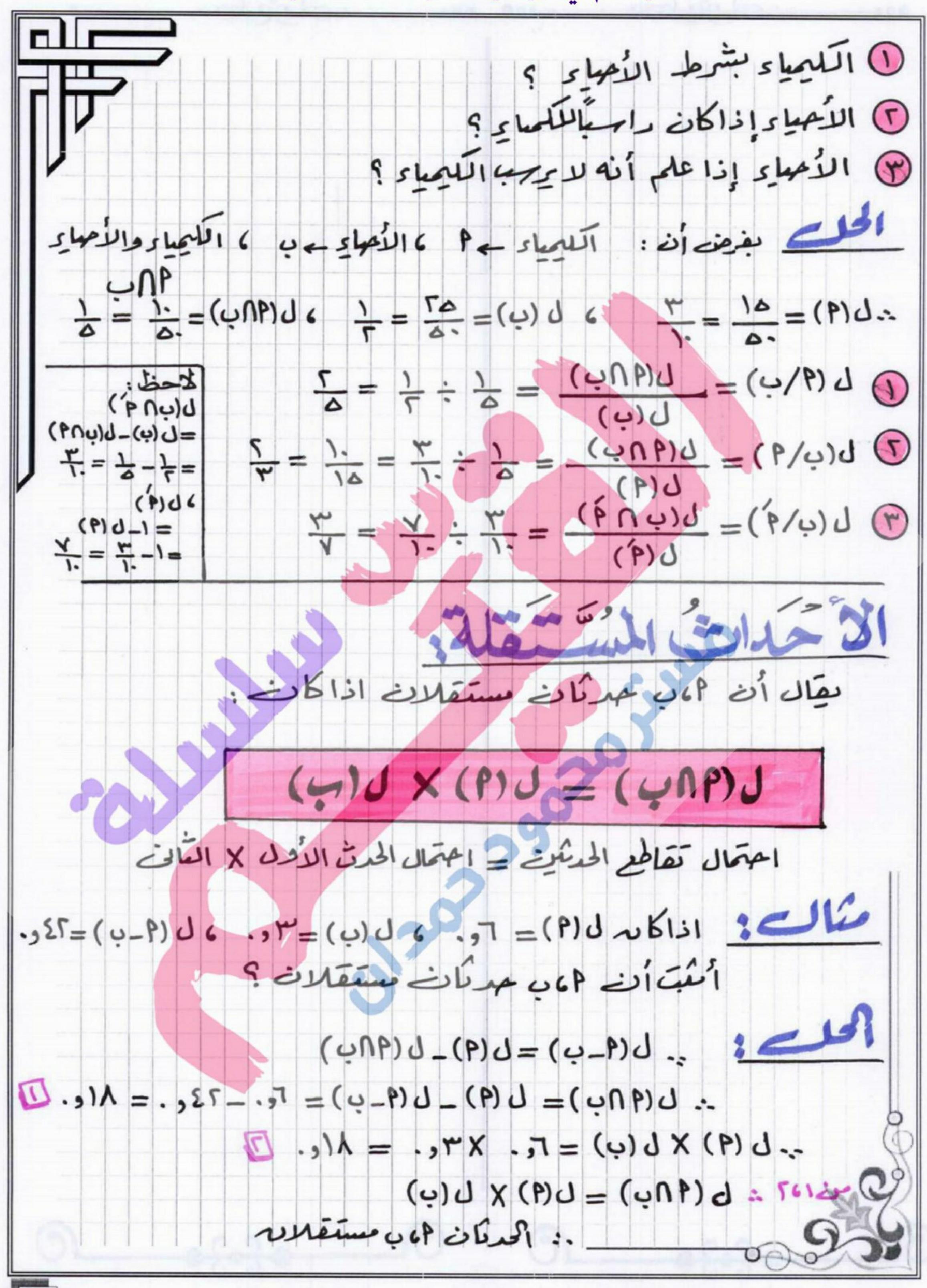
14





01153797200

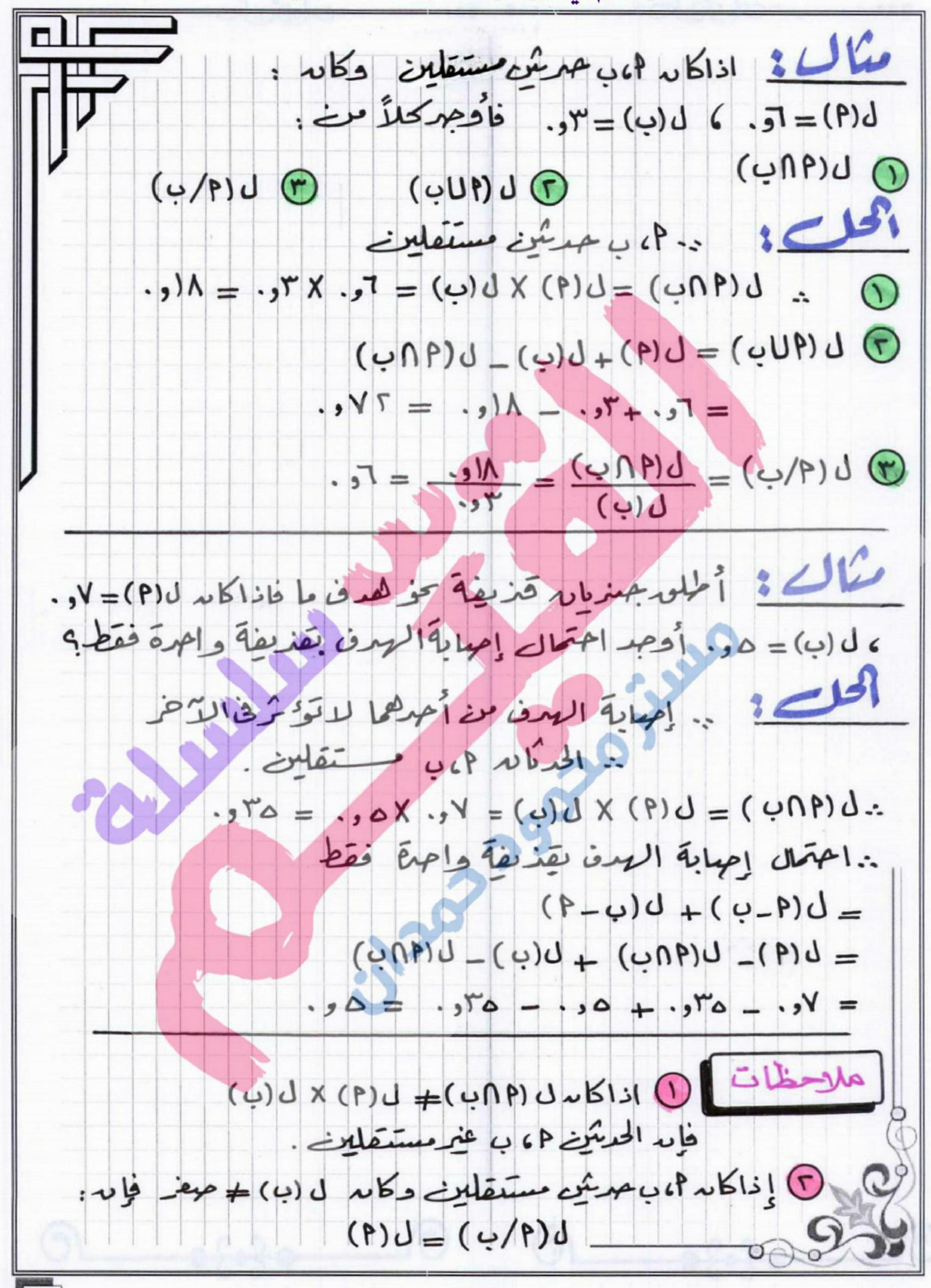


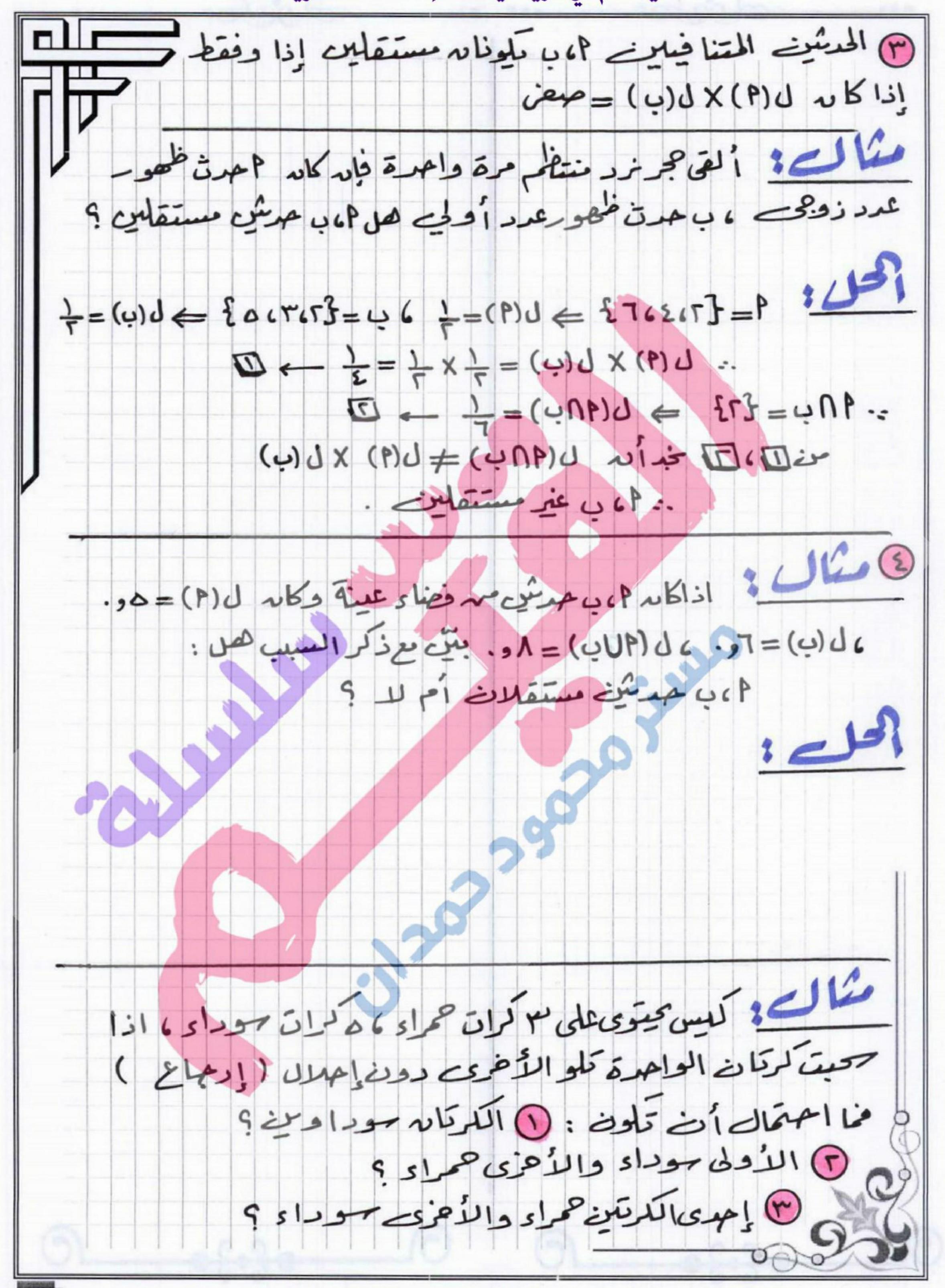


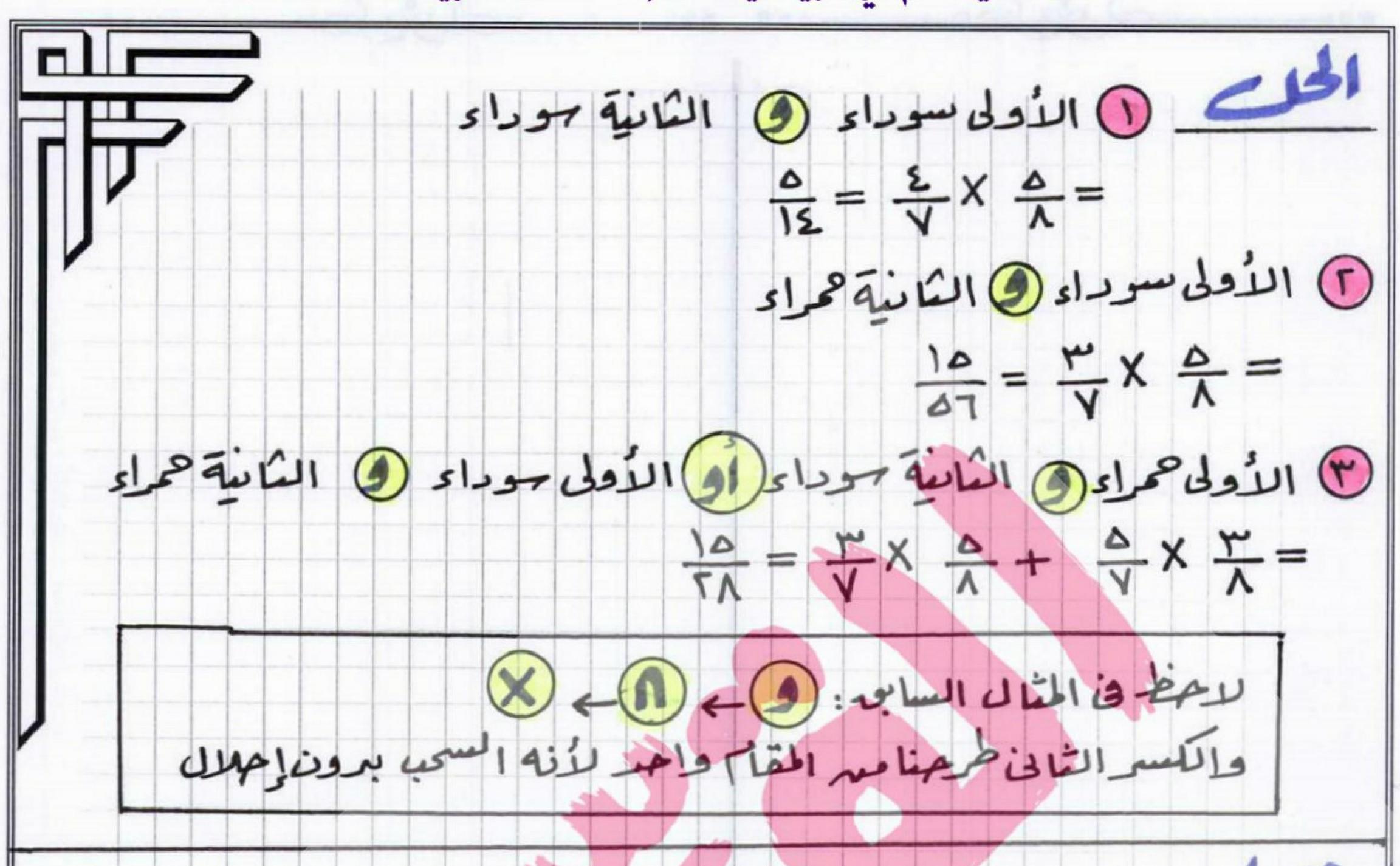
AND REAL PROPERTY OF THE PARTY OF THE PARTY

14

01153797200







المناويان

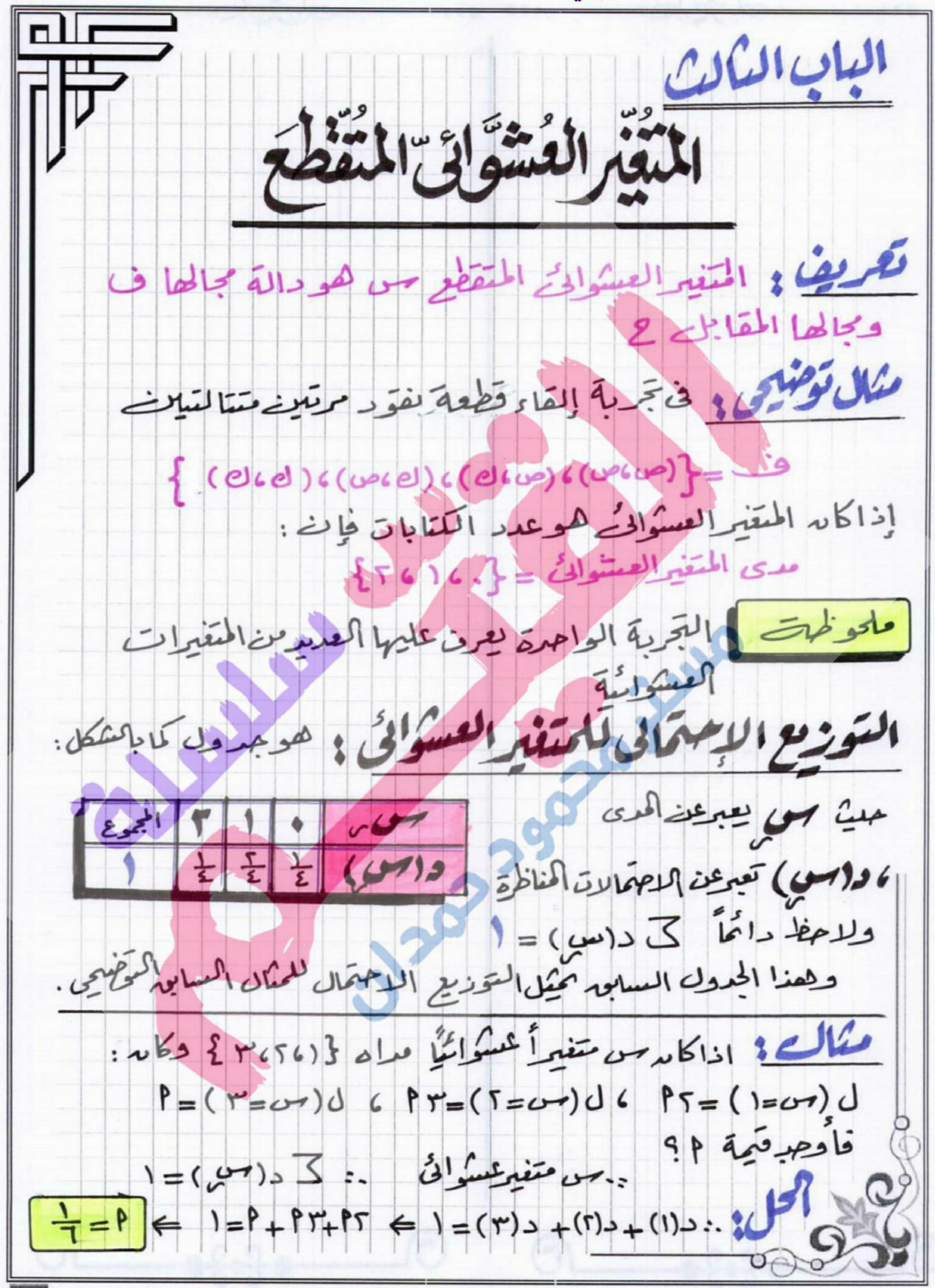
ا اذاكار مرش مرفضاء عينة وكار ل (ب)= ٣٠٠ مال (٩ ١١٠) = ١٧٠٠ أوجد قيمة ل (٩) اذاكار ٩٥٠ هم شيخ متنافيلان

المواحدة تلوالدُّعزی دون إحلال ما احتمال العرفان المحدد الما المعتمال العرفان المعناد ومع المعلل العرفان المعتمال المعت

الدُولى بيضاء والشانية عفراء ؟

اذاكام ل (ب/٩) = ١٠ ك (ب/٩) = ١٤ ك ل (ب/٩) = ١٤ فا وجد ؛

ل (۱۹۱ ب) کا ل (۱۹۷ ب) ج

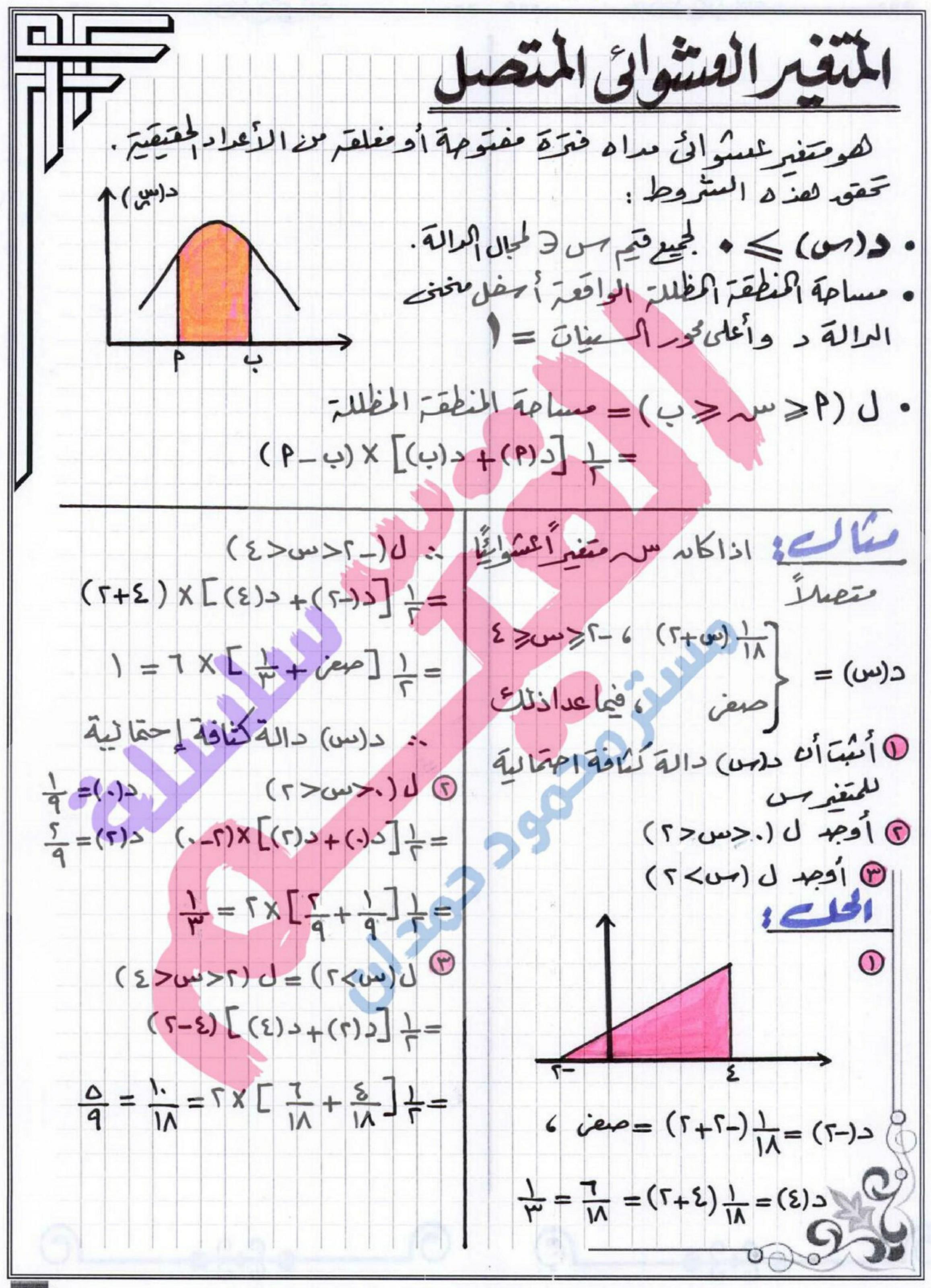


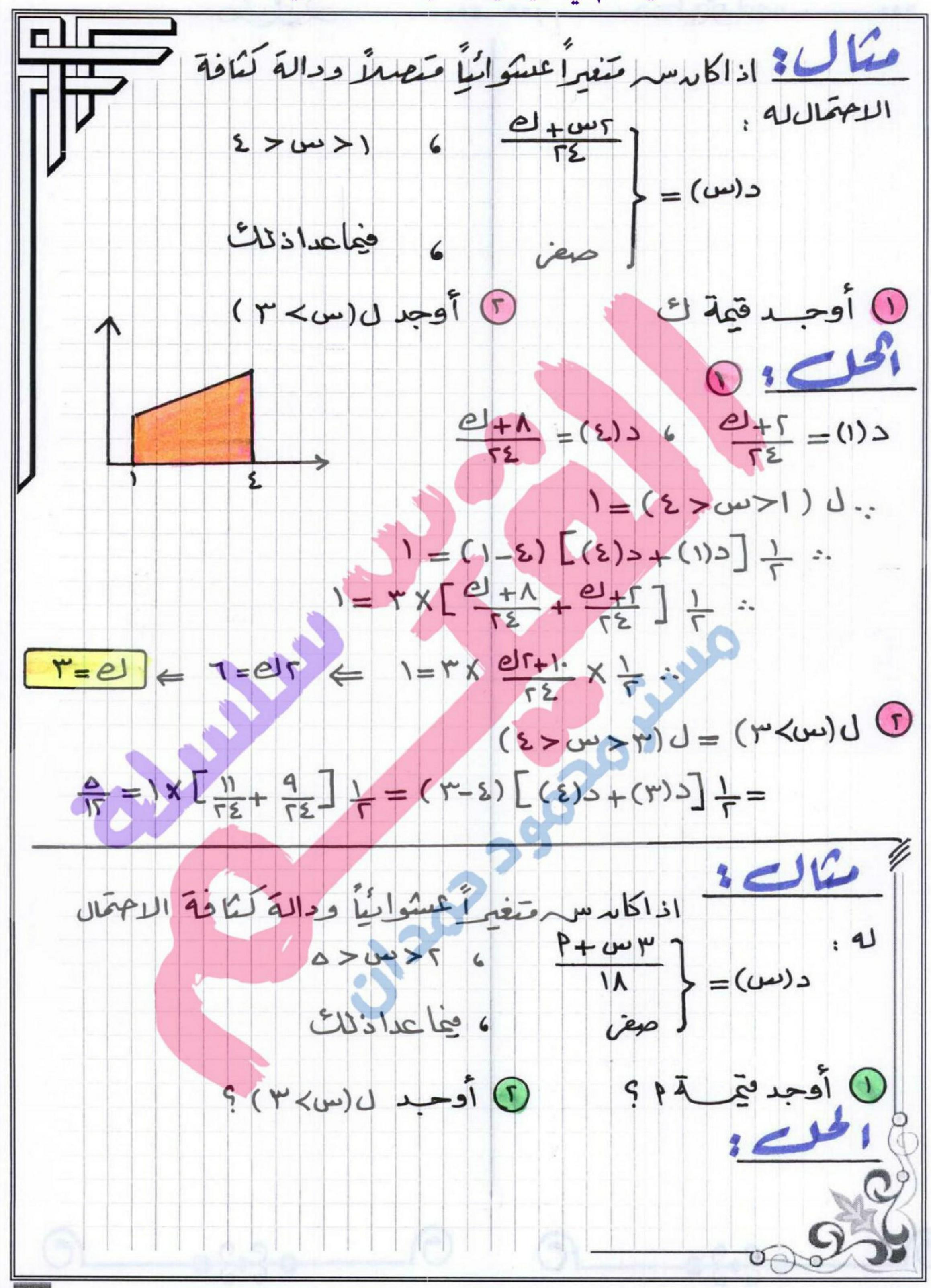
01153797200



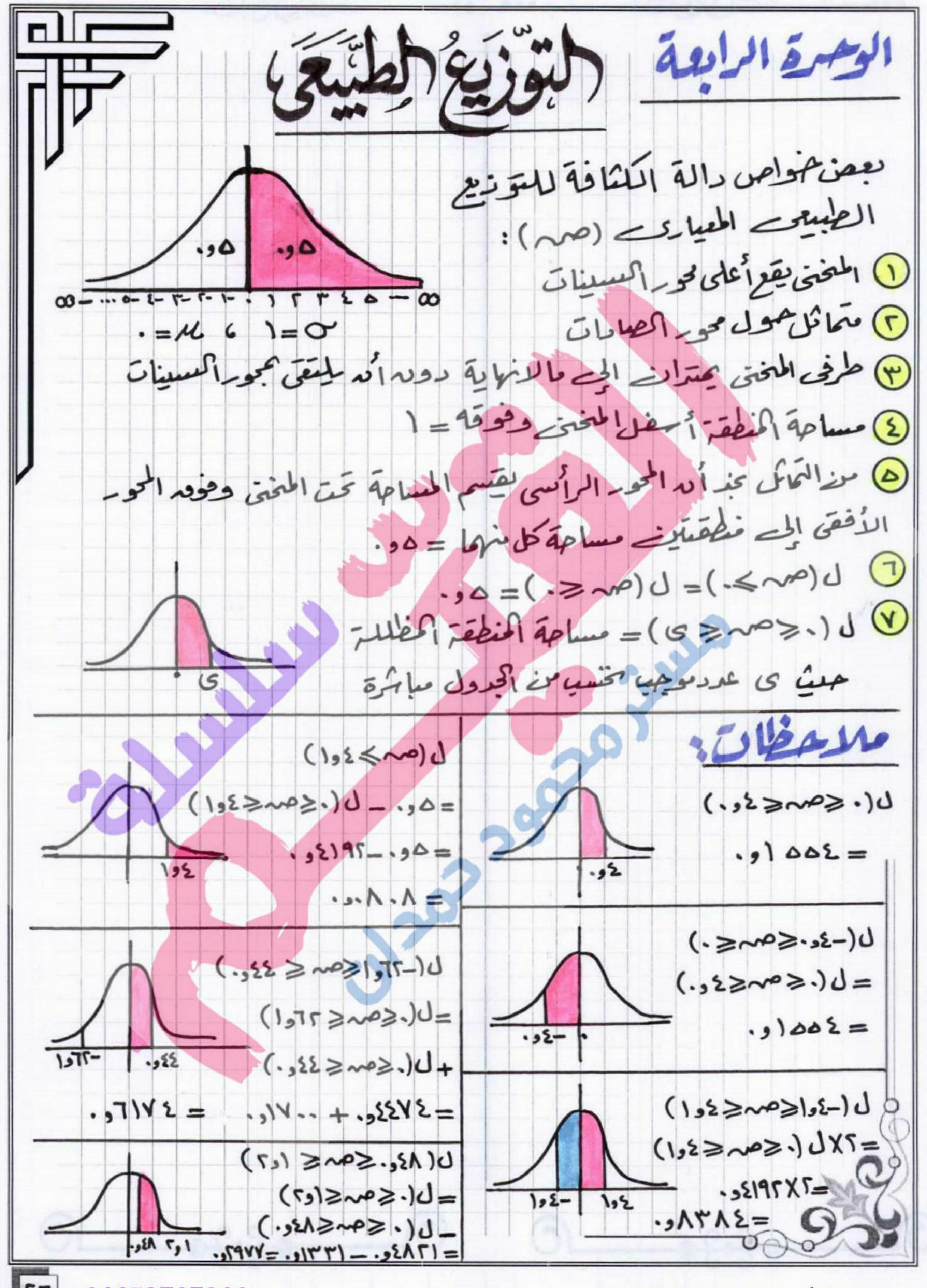
TT

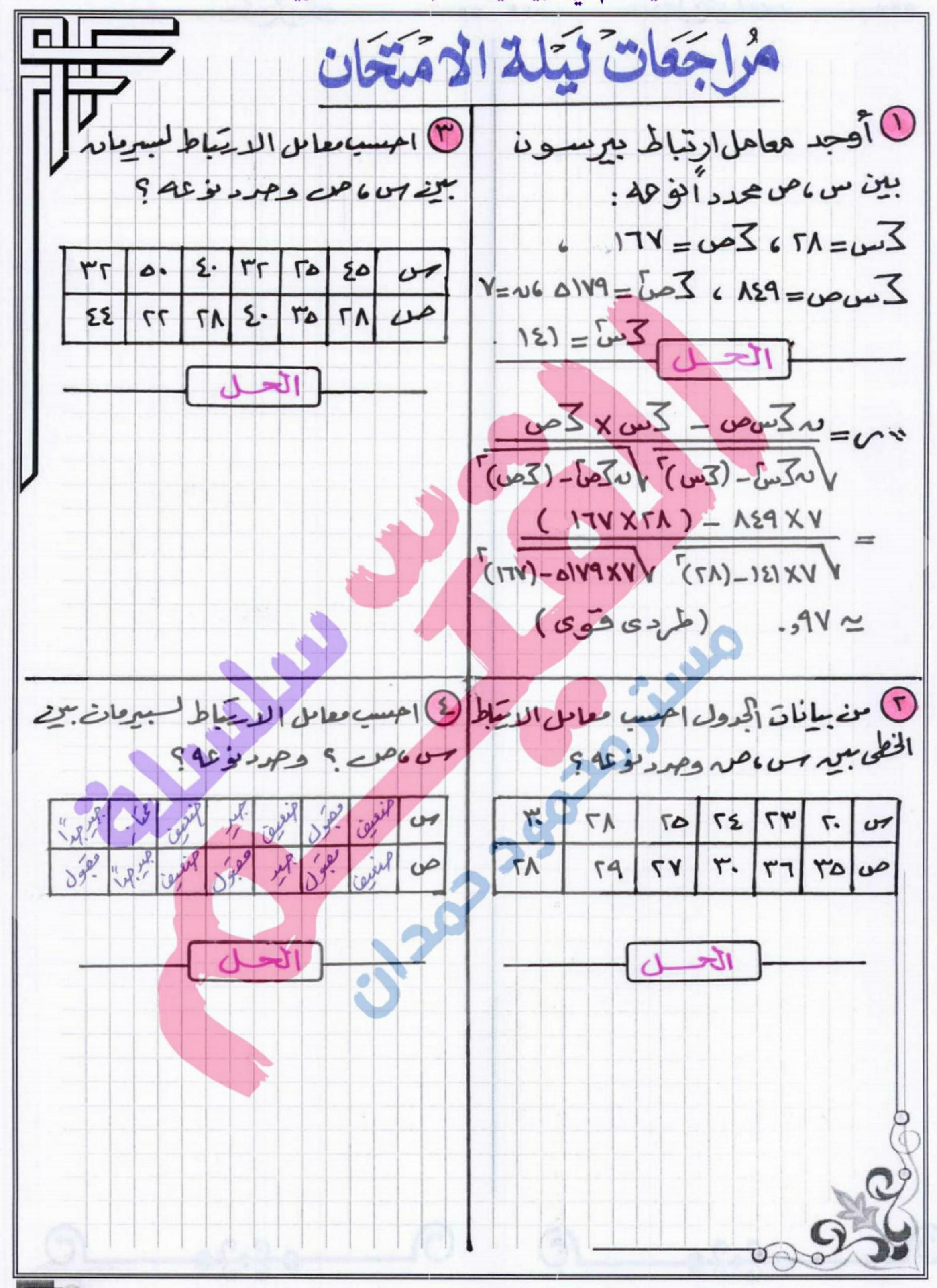
معامل اختلاف $P = X \times X$
المعط أن النوع ب اكثر تستناً من م
كالمالي كالمالي العالم من منعير مسواتيا منعال توزيعه الالهماي الموجد قيمة لم من المعالم الموري الموجد قيمة لم من المسب
الوبط الحسابي - الانحراق المعياري - معامل الانجتلاق ؟
(m)
المنافيدول المقابل : عاد المعابل : عاد المقابل : عاد المق
مثالث الحاكام من معنيراً عسوائيًا عداه ١٠٠٤ و دالة توزيعه الإحتمالي متخدد بالعلاقة: داس) = ابن فإم فيمة
$1 = (\Gamma) \rightarrow + (1) \rightarrow + $





01153797200

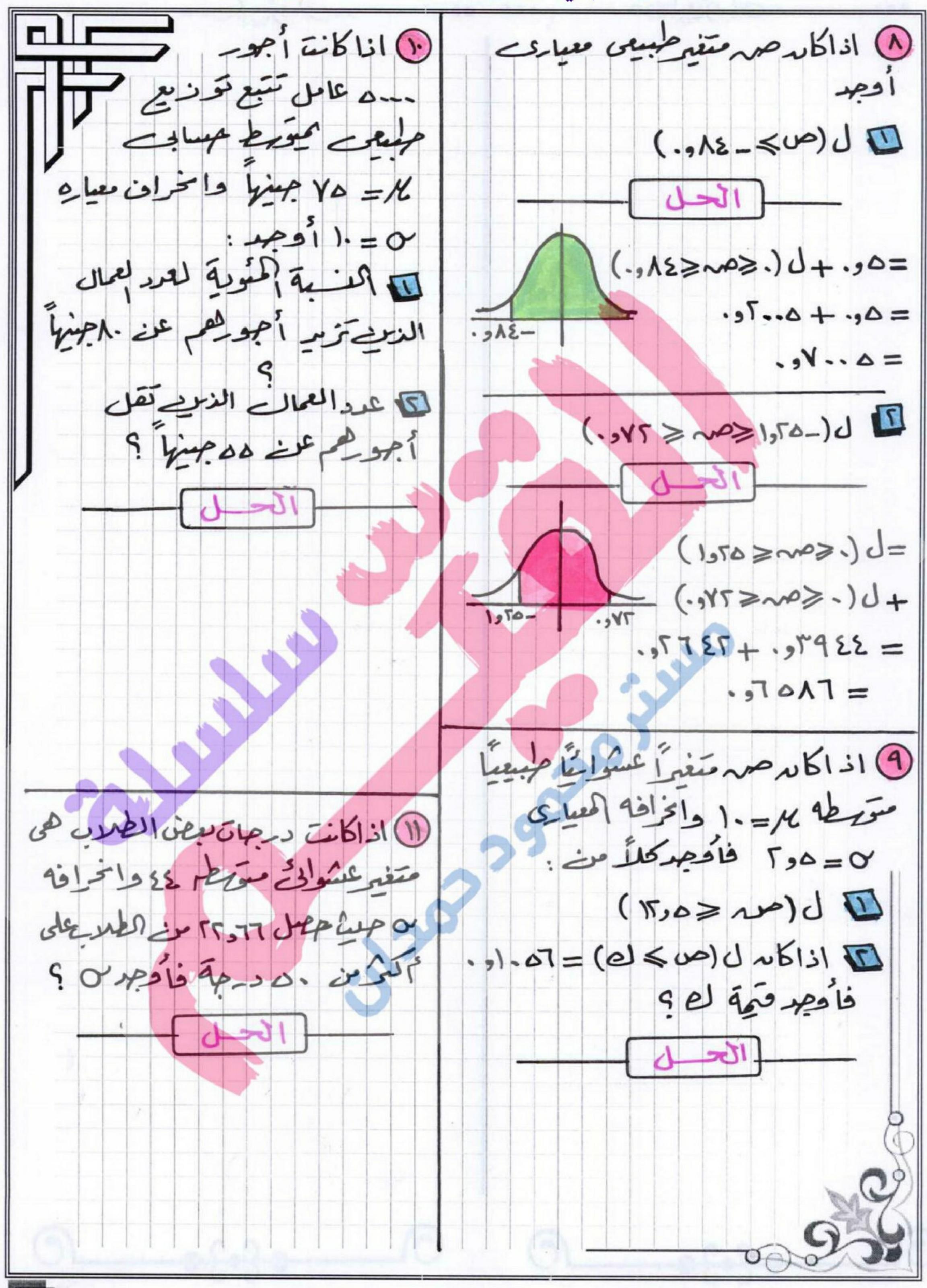




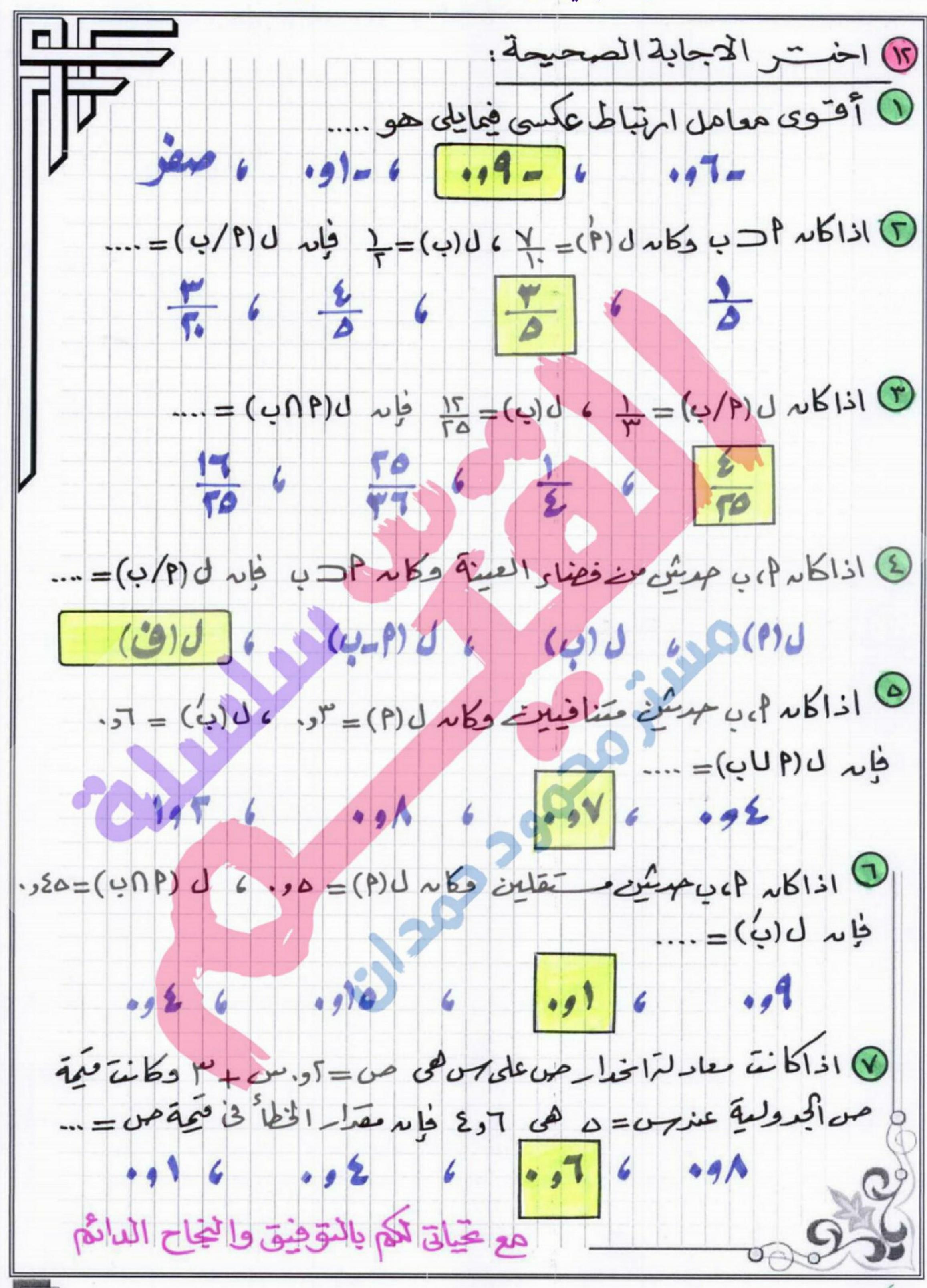
TY 01153797200



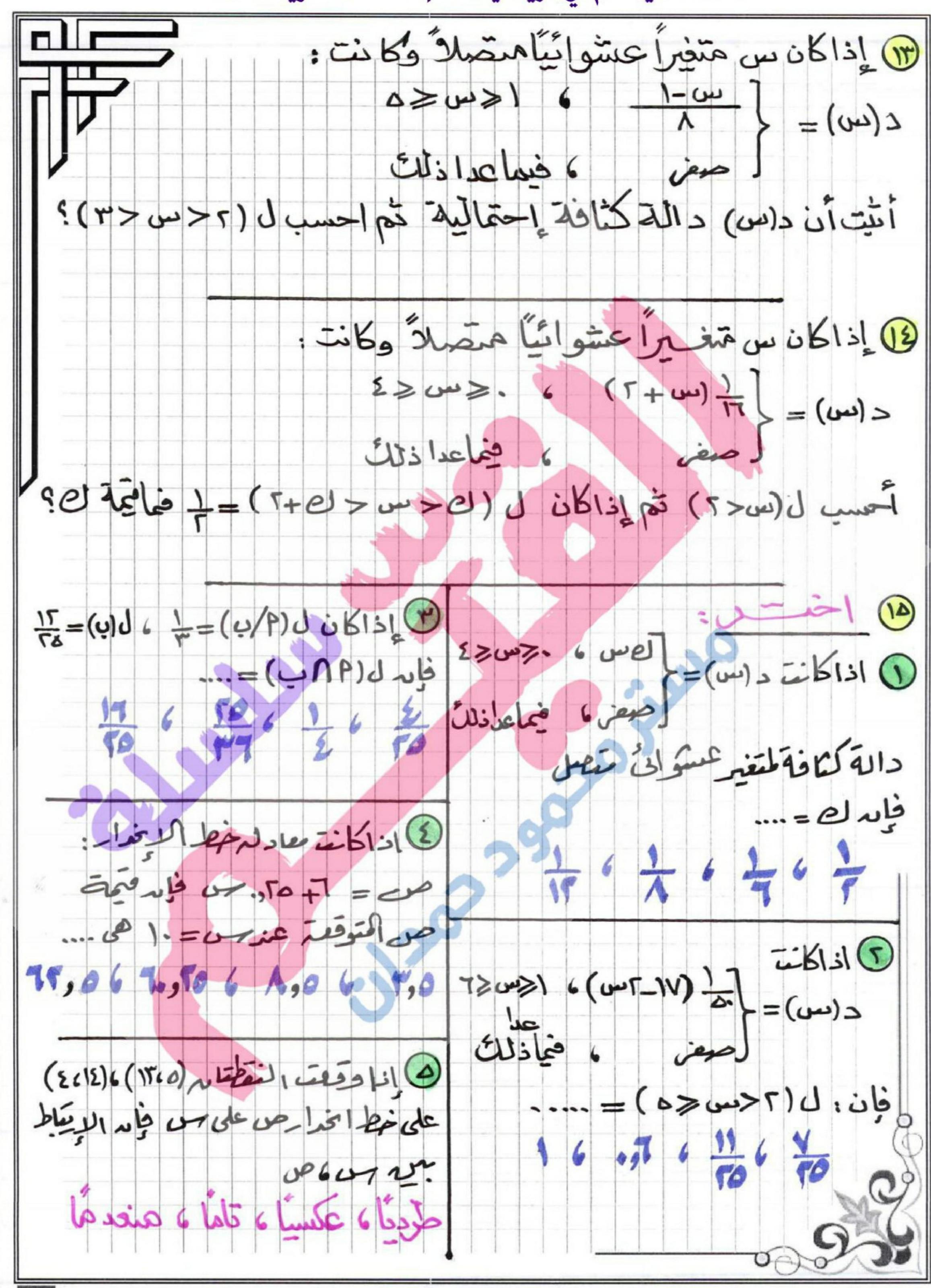
سلسلة القيــم في الرياضيات- الإحصاء للثانوية العامة



19



۳. 01153797200



^(*) 01153797200